

Design para WEB

AULA 4 – Tabelas em HTML

Prof. João Paulo Pimentel
joao.pimentel@projecao.br

Roteiro da Aula

- Tabelas em HTML
 - Tag <table>
 - Atributos da tag <table>
 - Tags <th> <tr> <td> <caption> <thead> <tfoot> <tbody>
 - Cores no fundo
 - Imagens no fundo
 - Desenvolvimento de páginas WEB.
-

Tabelas em HTML

- As tabelas foram uma grande conquista para os autores de documentos para a Web.
 - Tabelas implementam um conceito importante de design, as "grades", segundo as quais organizamos textos e ilustrações de maneira organizada.
 - As tabelas podem conter textos, listas, parágrafos, imagens, diversas outras formatações - inclusive outras tabelas. Novas versões de HTML e de navegadores populares vêm acrescentando diversos atributos às tabelas.
-

Tabelas em HTML

- A formatação de tabelas faz parte da versão 3.0 da linguagem HTML. Manipular tabelas em HTML dá trabalho e necessita de calma.
 - A tag para criação de uma tabela é **<table>**, e dentro dela você coloca atributos importantes para a criação correta da sua tabela. Não esqueça de fazer o fechamento da tag com **</table>**.
 - Vamos ver nos próximos slides alguns atributos da tag **<table>**.
-

Atributos da Tag <table>

- **BORDER:** O elemento delimita uma tabela e a espessura de sua borda.

Listagem 1: Sintaxe de uso do atributo border

```
1 | <TABLE BORDER=valor da espessura> ... </TABLE>
```

- **WIDTH e HEIGHT:** com esses atributos, você pode definir o tamanho que a tabela vai ocupar na tela. WIDTH (largura), HEIGHT (altura). Eles podem ser em pixels ou em porcentagem. Basicamente o HEIGHT não é usado, mas o valor de largura é muito útil.
-

Atributos da Tag <table>

- Vejamos como é definida a largura:

Listagem 2: Sintaxe de uso dos atributos width e height

```
1 | <TABLE BORDER=valor da borda WIDTH="valor da largura">
```

- Segue um exemplo de tabela com valor de largura que ocupe 75% da tela (width="75%"):

Linha 1, Coluna 1	Linha 1, Coluna 2
Linha 2, Coluna 1	Linha 2, Coluna 2

Atributos da Tag <table>

- Dentro da formatação da tabela apresentada no slide anterior, inserimos as linhas e elementos da tabela:

<TH>...</TH>: define um cabeçalho para a tabela

<TR>.. </TR>: delimita uma linha

<TD>...</TD>: delimita uma coluna da tabela

Atributos da Tag <table>

- Veja como fica o código para a criação de uma tabela com 2 linhas e 2 colunas (vamos criar o código e salvar como **tabelas.html**):

Listagem 3: Código de uma tabela 2x2

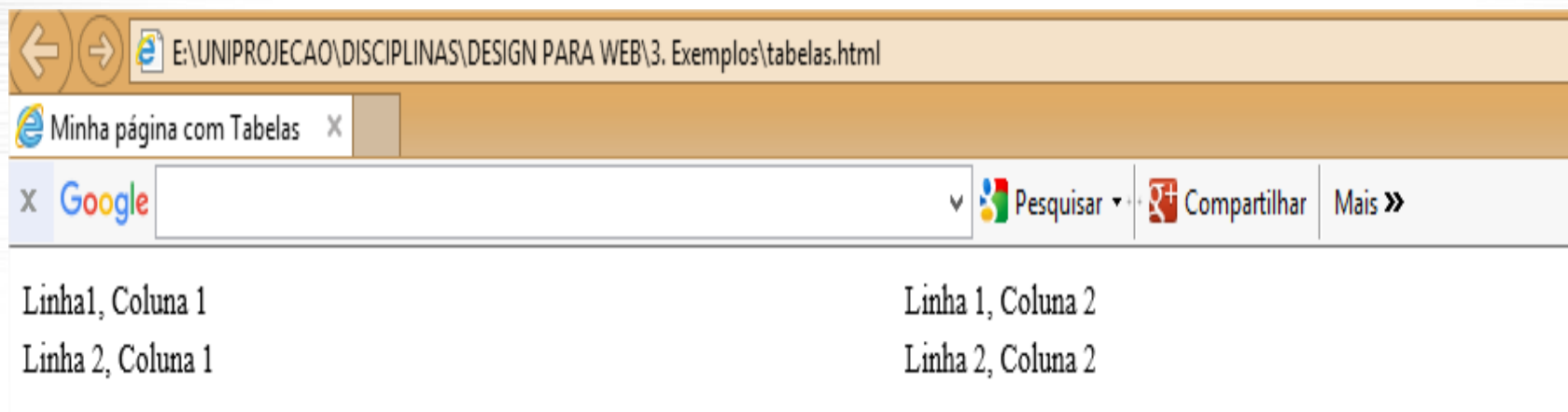
```
1  <table border="2">
2  <tr>
3  <td> Linha1, Coluna 1</td>
4  <td> Linha 1, Coluna 2 </td>
5  </tr>
6  <tr>
7  <td> Linha 2, Coluna 1</td>
8  <td>Linha 2, Coluna 2 </td>
9  </tr>
10 </table>
```


Atributos da Tag <table>

```
<!DOCTYPE html>
<html><head><title>
Minha página com Tabelas</title></head>
<body>
<table border="2" width="75%">
<tr>
<td> Linha1, Coluna 1</td>
<td> Linha 1, Coluna 2 </td>
</tr>
<tr>
<td> Linha 2, Coluna 1</td>
<td>Linha 2, Coluna 2 </td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Atributos da Tag <table>

- Agora veja a mesma tabela sem bordas (border=0):



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'E:\UNIPROJECÃO\DISCIPLINAS\DESIGN PARA WEB\3. Exemplos\tabelas.html'. The browser has a single tab titled 'Minha página com Tabelas'. Below the address bar is a Google search bar with the text 'Google' and a search button labeled 'Pesquisar'. To the right of the search bar are links for 'Compartilhar' and 'Mais >>'. The main content area of the browser displays a table with two columns and two rows. The cells of the table contain the text 'Linha 1, Coluna 1', 'Linha 1, Coluna 2', 'Linha 2, Coluna 1', and 'Linha 2, Coluna 2'. The table has no visible borders.

Linha 1, Coluna 1	Linha 1, Coluna 2
Linha 2, Coluna 1	Linha 2, Coluna 2

```
<table border="0" width="75%">
```

Atributos da Tag <table>

- Atributos **COLSPAN** e **ROWSPAN**
 - É possível mesclar **colunas** e **linhas**, através dos atributos **COLSPAN** (para colunas) e **ROWSPAN** (para linhas).
 - A tag **<caption></caption>** é para o título de uma tabela e com as tags **<thead>** , **<tbody>** e **<tfoot>**, podemos dar à nossa tabela, respectivamente, um **cabeçalho**, definir o "**corpo**" dos dados e adicionar um **rodapé** na tabela.
-

Atributos da Tag <table>

- Vejamos na prática no próximo código, acrescente no arquivo **tabelas.html** e salve:

```
<table border="1" width="20%">
  <caption>Linguagens de programação</caption>
  <thead>
    <tr><td colspan="2" align="center">
      <b>Tipos de linguagem</b></td></tr>
  </thead>
  <tfoot>
    <tr><td colspan="2" align="center">
      <b>Aula sobre Tabelas</b></td></tr>
  </tfoot>
```



Atributos da Tag <table>



```
<tbody>
  <tr>
    <td rowspan="3">Linguagens<br> para Web</td>
    <td>HTML</td>
  </tr>

  <tr><td>JavaScript</td>
</tr>

  <tr><td>PHP</td>
</tr>
```



Atributos da Tag <table>



```
<tr>
```

```
  <td rowspan="3">Linguagens<br>para Desktop</td>
```

```
  <td>C</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr><td>C++</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr><td>Java</td>
```

```
</tr>
```

```
</tbody>
```

```
</table>
```

Atributos da Tag <table>

- Vejamos o resultado no Internet Explorer:

Linguagens de programação	
Tipos de linguagem	
Linguagens para Web	HTML
	JavaScript
	PHP
Linguagens para Desktop	C
	C++
	Java
Aula sobre Tabelas	

Atributos da Tag <table>

- **Cores de fundo**
 - Quando você cria uma tabela, ela tem um **background** transparente e, portanto, vai sempre assumir a cor do fundo ou a imagem de fundo da página. Mas é possível que você defina uma cor de fundo para cada célula, linha e coluna da sua tabela. Para isso você deve incluir o atributo "**BGCOLOR**", veja como fica no código no próximo slide. Vamos acrescentar na nossa página **tabelas.html**.
-



Atributos da Tag <table>



```
<br><br>
<table border=2 width="30%">
<th bgcolor="#FF0000">Coluna 1</th>
<th bgcolor="#00FF00">Coluna 2</th>
<tr>
<td bgcolor="##0000FF">linha1, coluna 1</td>
<td bgcolor="##0000FF"> linha 1, coluna 2</td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="##0000FF">linha 2, coluna 1</td>
<td bgcolor="##0000FF">linha 2, coluna 2</td>
</tr>
</table>
```

Atributos da Tag <table>

- Vejamos o resultado no **Internet Explorer**:

Coluna 1	Coluna 2
linha 1, coluna 1	linha 1, coluna 2
linha 2, coluna 1	linha 2, coluna 2

- Você pode definir a cor de fundo de qualquer linha ou coluna que quiser, bastando apenas incluir o atributo junto da tag de linha ou coluna. Da mesma forma você pode incluir tags de fonte e imagem para colocar dentro de cada célula da tabela.
-

Atributos da Tag <table>

- **Imagem de fundo**
 - Você também pode colocar em uma tabela uma imagem de fundo, como um papel de parede somente para a tabela.
 - Para isso, você só precisa colocar o atributo **"BACKGROUND"**.
 - Vamos incluir no nosso código tabelas.html o código apresentado no próximo slide.
-



Atributos da Tag <table>



```
<br><br>
```

```
<table border=2 width="40%" background="image.jpg">
```

```
<th><font color="#FFFFFF">Coluna 1</font></th>
```

```
<th><font color="#FFFFFF">Coluna 2</font></th>
```

```
<tr>
```

```
<td><font color="#FFFFFF">linha1, coluna 1</font></td>
```

```
<td><font color="#FFFFFF"> linha 1, coluna 2</font></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td><font color="#FFFFFF">linha 2, coluna 1</font></td>
```

```
<td><font color="#FFFFFF">linha 2, coluna 2</font></td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

Atributos da Tag <table>

- Vejamos o resultado no **Internet Explorer**:



Coluna 1	Coluna 2
linha 1, coluna 1	linha 1, coluna 2
linha 2, coluna 1	linha 2, coluna 2

- Assim como quando colocamos uma imagem de fundo em uma página, a imagem de fundo em uma tabela será "repetida" até preencher todo o espaço da tabela.
 - Onde houver uma cor de fundo definida para a célula, coluna ou linha a imagem de fundo não vai aparecer.
-

Exercício 1

- Construir uma página HTML com as seguintes características utilizando tabelas:

Curso de HTML	
Curso completo de HTML 4.01	
Home	Sobre o autor
Contato	
<p>Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Mauris interdum vestibulum sem, ac molestie justo sodales a. Duis sed aliquet odio. Integer porttitor lacus augue, eu sagittis augue feugiat quis. Cras tellus lectus, vehicula et mauris nec, egestas facilisis felis. Proin eu diam at magna consectetur auctor ut quis metus. Pellentesque facilisis, massa nec faucibus ornare, enim diam dictum dui, rutrum rutrum quam risus a tellus.</p> <p>In vel vehicula ligula, eget convallis elit. In facilisis, augue ut viverra tincidunt, nisi nisi dignissim ante, vitae convallis purus nibh nec odio. Integer consequat vestibulum metus, non gravida mauris. Pellentesque id suscipit nisl, id vehicula leo. Donec tempor eget libero id auctor. Praesent imperdiet nulla non tortor scelerisque luctus. Vivamus convallis a lorem non iaculis. In adipiscing augue nec velit egestas, in laoreet dolor hendrerit. In ut mi tempor, tincidunt metus ut, malesuada urna. Quisque rutrum faucibus risus eget feugiat. In et dolor tristique, blandit enim ac, ultrices tortor.</p> <p>Donec eget est vitae est dictum vehicula in at dolor. Sed eget nibh massa. Morbi nibh mi, accumsan ac lacus eget, congue eleifend augue. Curabitur quis nisi purus. Nullam at sollicitudin odio, vitae gravida libero. Proin sed tempus neque. Proin volutpat sagittis erat, nec eleifend orci pharetra eget. Vivamus risus metus, lobortis quis lacinia vitae, dictum sed turpis. Proin nec sollicitudin mauris. Maecenas felis lacus, consectetur id fermentum vel, mollis nec velit. Suspendisse ac egestas nibh, et eleifend odio. Morbi ac mollis nulla. Nunc neque nibh, consequat sed porttitor egestas, pellentesque a lorem. Nulla accumsan, dui eu dictum suscipit, urna sapien eleifend nisi, ultricies aliquam lectus augue ac risus.</p> <p>Curabitur vel orci leo. Suspendisse volutpat nisi vel turpis convallis, at varius justo ultricies. Proin quis elit a nulla eleifend interdum. Maecenas vitae leo quis neque eleifend aliquet. Cras eget lacus posuere, luctus risus vel, laoreet erat. Donec ut mi accumsan, tristique enim in, porttitor orci. Fusce enim turpis, lacinia id nulla sit amet, feugiat tincidunt odio. In varius fringilla nisi sit amet egestas. Nunc ut nunc ac ipsum sollicitudin ornare. Nam eget tellus ac ligula dictum consectetur. Praesent ullamcorper iaculis erat at imperdiet. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst.</p>	
Apostila de HTML	
Apostila de C	
Apostila de Java	
Apostila de Assembly	



Exercício 2



- Construir uma página HTML envolvendo:
 - Tabelas
 - Imagens dentro da tabela
 - Cores dentro das células da tabela



Referências

Livros:

DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J.; NIETO, T. R.;
FURMANKIEWICZ, Edson. Internet & world wide
web: como programar. Porto Alegre: Bookman.

Site:

[https://tutorialehtml.com/pt/html-tutorial-
paragrafo/](https://tutorialehtml.com/pt/html-tutorial-paragrafo/)



BOM DIA!!!!

Até a próxima aula...
